

## VITODENS 222-W

B2LF-11, B2LF-19, B2LF-25, B2LF-32

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	B2LF-11	B2LF-19	B2LF-25	B2LF-32
zastosowanie średnotemperaturowe			tak	tak	tak	tak
Deklarowany profil obciążeń			XL	XL	XL	XL
Energia odniesienia	$Q_{ref}$	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07
sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A
efektywność energetyczna podgrzewania wody			A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna	$P_{rated}$	kW	10	18	23	29
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	kWh	5130	8258	10511	13191
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	77	81	67	71
Roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	5335	5315	5377	5348
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	92	93	94	94
efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	80	80	80	80
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	41	45	48	49
Sprawność poza szczytowym obciążeniem			nie	nie	nie	nie

**Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu.**

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	B2LF-11	B2LF-19	B2LF-25	B2LF-32
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak	tak
Kocioł niskotemperaturowy			nie	nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie			
Ogrzewacz wielofunkcyjny			tak			

Znamionowa moc cieplna / Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	B2LF-11	B2LF-19	B2LF-25	B2LF-32
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	10,1	17,5	23	29,3
wytworzone ciepło użytkowe Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	3,3	5,8	7,6	9,8
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$\eta_4$	%	87,7	88,2	88,3	88,4
sprawność użytkowa Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym	$\eta_1$	%	97,8	97,9	98,6	98,7

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	B2LF-11	B2LF-19	B2LF-25	B2LF-32
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{max}}$	kW	0,016	0,017	0,019	0,021
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne Przy częściowym obciążeniu	$e_{l_{min}}$	kW	0,015	0,015	0,016	0,016
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	B2LF-11	B2LF-19	B2LF-25	B2LF-32
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,0763	0,0763	0,0763	0,0763
pobór mocy przez palnik zapłonowy	$P_{ign}$	kW	-	-	-	-
Emisje tlenków azotu	$NO_x$	mg/kWh	17	21	23	25



**VITODENS 222-W**

B2LF-11, B2LF-19, B2LF-25, B2LF-32

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	B2LF-11	B2LF-19	B2LF-25	B2LF-32
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	kWh	0,35	0,37	0,3	0,31
Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	kWh	24,3	24,2	24,4	24,3

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynk do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła	1	1 %
• Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła	2	2 %
• Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła	3	1,5 %
• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła	4	2 %
• Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła	5	3 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	6	4 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	7	3,5 %
• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła	8	5 %